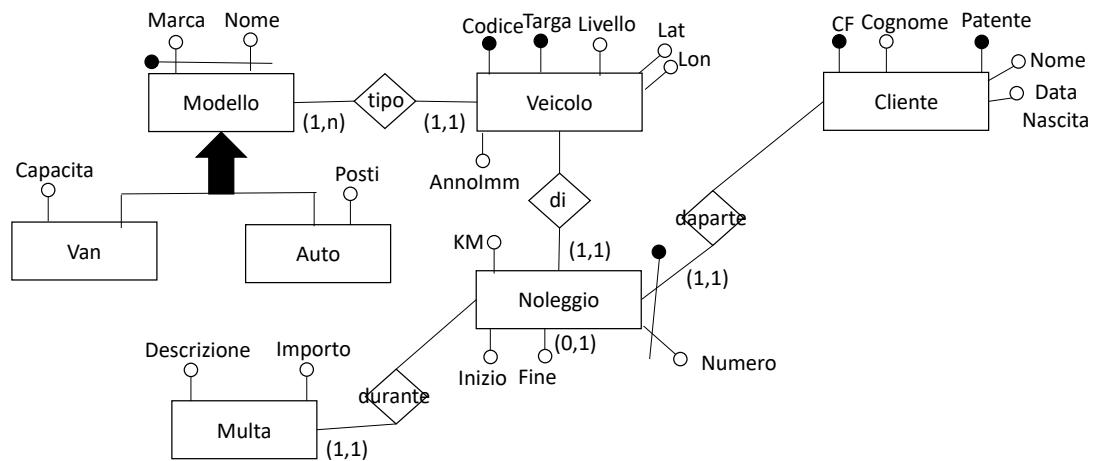


Appello di Basi di Dati – 14/10/2020
Proff. Tiziana Catarci e Francesco Leotta - A.A. 2019-2020

DOMANDA 1 (10 punti)



Data e ora di inizio sono precedenti alla data e ora di fine

DOMANDA 3

Dato il seguente schema relazionale:

Sciatore (CodSciatore, Nominativo, Nazionalità)

Pista (CodPista, Nome, Difficoltà, Località)

Località (CodLocalità, Nome, Nazione)

Incidente (Pista, Sciatore, Data)

che contiene informazioni su sciatori, località sciistiche, piste ed incidenti sulle stesse.

- 1) Restituire i codici degli sciatori che non hanno mai avuto incidenti sulle piste di difficoltà 'Nera' (3 Punti)

```
SELECT CodSciatore FROM Sciatore WHERE CodSciatore NOT IN
(SELECT Sciatore FROM Incidente i, Pista p WHERE i.Pista =
p.CodPista AND p.Difficoltà = 'Nera')
```

- 2) Restituire per ogni nazionalità il numero di incidenti che hanno come protagonisti gli sciatori di quella nazionalità (4 Punti)

```
SELECT s.Nazionalita, count(*) as Conteggio
FROM Sciatore s, Incidente i
WHERE i.Sciatore = s.CodSciatore
GROUP BY s.Nazionalita
```

3) Restituire, tra località sciistiche nelle quali non si sono verificati incidenti nel Gennaio 2019, quelle/e con il maggior numero di piste (**4 Punti**)

```
CREATE VIEW PistePerLocalita AS
SELECT Localita, count(*) as Conteggio
FROM Pista
WHERE CodLocalita NOT IN (SELECT p.Localita FROM Pista p,
Incidente I WHERE i.Pista = p.CodPista AND i.Data>='2019-01-01'
AND i.Data <= '2019-01-31')
GROUP by Localita
```

```
SELECT a.CodLocalita FROM PistePerLocalita a
WHERE a.Conteggio = (SELECT MAX(Conteggio) FROM
PistePerLocalita)
```